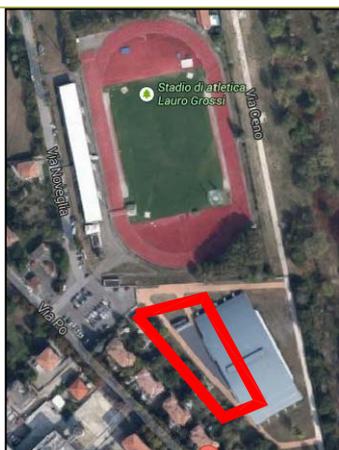




**COMUNE DI PARMA**  
SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

responsabile del procedimento  
**GEOM. MARCO FERRARI**

progetto generale  
**GEOM. MARCO FERRARI**



coordinatore della sicurezza  
**ING. PAOLO GIOVANELLI**

## Interventi di manutenzione straordinaria

### IMPIANTO DI ATLETICA SPORTIVA "PALA LOTTICI" PARMA

Primi interventi di manutenzione straordinaria necessari a ridare funzionalità all'impianto a seguito dell'esondazione del Torrente Baganza del 13 ottobre 2014

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	15.12.2014	emissione elaborato		Geom. M. Ferrari	Geom. M. Ferrari
02					
03					
04					
05					
06					

## PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

**ELENCO PREZZI UNITARI**

TAVOLA:

serie                      numero

**EPU 01**

formato                      -

scala

file:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ART.01b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri <b>euro (due/00)</b>	m	2,00
Nr. 2 ART.02	Zoccolino di gomma o pvc / sguscia a superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: con raccordo per pavimenti in gomma, in barre da 4 m <b>euro (sette/50)</b>	m	7,50
Nr. 3 ART.02b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Zoccolino di gomma o pvc / sguscia a superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: con raccordo per pavimenti in gomma, in barre da 4 m <b>euro (due/60)</b>	m	2,60
Nr. 4 ART.03	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione <b>euro (tre/00)</b>	m2	3,00
Nr. 5 ART.03b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione <b>euro (undici/50)</b>	m2	11,50
Nr. 6 ART.04	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>euro (uno/00)</b>	m2	1,00
Nr. 7 ART.04b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>euro (uno/50)</b>	m2	1,50
Nr. 8 ART.05	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due/tre mani a coprire, previa stuccatura di eventuali fori e relativa rasatura, esclusa la preparazione delle stesse: con idropittura lavabile colore come gli esistenti <b>euro (due/50)</b>	mq	2,50
Nr. 9 ART.05b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Tinteggiatura con idropittura di superfici a due/tre mani a coprire, previa stuccatura di eventuali fori e relativa rasatura, esclusa la preparazione delle stesse: con idropittura lavabile colore come gli esistenti <b>euro (tre/90)</b>	mq	3,90
Nr. 10 ART.06	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici <b>euro (tre/50)</b>	m2	3,50
Nr. 11 ART.06b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici <b>euro (undici/00)</b>	m2	11,00
Nr. 12 ART.07	Fornitura e posa di nuovo Bruciatore di gas metano/GPL carenato, completo di rampa gas, filtro e stabilizzatore, alimentazione elettrica 400 V/3/50 Hz, del tipo pressurizzato, bistadio, pressione gas in rete min 20 mbar, con controllo di tenuta valvole, certifi-cato UNI EN ISO 9001 conforme alla direttiva CEE 90/396 e successive modifiche, attacco rete gas <b>euro (milleottocentocinquanta/00)</b>	cadauno	1'850,00
Nr. 13 ART.07b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Fornitura e posa di nuovo Bruciatore di gas metano/GPL carenato, completo di rampa gas, filtro e stabilizzatore, alimentazione elettrica 400 V/3/50 Hz, del tipo pressurizzato, bistadio, pressione gas in rete min 20 mbar, con controllo di tenuta valvole, certifi-cato UNI EN ISO 9001 conforme alla direttiva CEE 90/396 e successive modifiche, attacco rete gas <b>euro (trecentodieci/00)</b>	cadauno	310,00
Nr. 14 ART.08	Contenitore Sali per addolcitore compreso tubo collegamento con dosatore <b>euro (duecentosettanta/00)</b>	cadauno	270,00
Nr. 15 ART.08b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Contenitore Sali per addolcitore compreso tubo collegamento con dosatore <b>euro (ottanta/00)</b>	cadauno	80,00
Nr. 16 ART.09	Sostituzione porta in alluminio elettroverniciato colori RAL standard ad un battente completo di ferramenta e serratura dimensioni 130x230 ed accessori compreso smontaggio e rottamazione della vecchia porta <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	a corpo	750,00
Nr. 17 ART.09b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Sostituzione porta in alluminio elettroverniciato colori RAL standard ad un battente completo di ferramenta e serratura dimensioni 130x230 ed accessori compreso smontaggio e rottamazione della vecchia porta <b>euro (duecentonovanta/00)</b>	a corpo	290,00
Nr. 18 ART.10	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo sezione nominale 2,5 mmq <b>euro (uno/25)</b>	cadauno	1,25
Nr. 19 ART.11	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo sezione nominale 4 mmq <b>euro (uno/40)</b>	cadauno	1,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 ART.12	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo sezione nominale 6 mmq <b>euro (uno/50)</b>	cadauno	1,50
Nr. 21 ART.13	Morsetto da terra a 1 punto di serraggio, sez.35 mmq <b>euro (tre/10)</b>	cadauno	3,10
Nr. 22 ART.14	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V bipolare 16 A, serie componibile <b>euro (quindici/95)</b>	cadauno	15,95
Nr. 23 ART.15	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V tipo da incasso unipolare 16 A, serie componibile <b>euro (nove/25)</b>	cadauno	9,25
Nr. 24 ART.16	Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V tipo da incasso unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2 <b>euro (sedici/50)</b>	cadauno	16,50
Nr. 25 ART.17	Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V tipo da incasso unipolare 16 A serie componibile <b>euro (diciassette/05)</b>	cadauno	17,05
Nr. 26 ART.18	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V tipo da incasso unipolare 16 A in chiusura, serie componibile <b>euro (dodici/10)</b>	cadauno	12,10
Nr. 27 ART.19	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 <b>euro (sessantacinque/90)</b>	cadauno	65,90
Nr. 28 ART.20	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della Temperatura notturna su ciclo fisso <b>euro (centotrentanove/00)</b>	cadauno	139,00
Nr. 29 ART.21	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati tipo da incasso serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso <b>euro (otto/55)</b>	cadauno	8,55
Nr. 30 ART.22	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati tipo da incasso serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL <b>euro (dieci/35)</b>	cadauno	10,35
Nr. 31 ART.23	interruttore automatico magnetotermico differenziale, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a.. potere di interruzione 3 kA <b>euro (centosessantaotto/20)</b>	cadauno	168,20
Nr. 32 ART.24	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: - sezione 1 mmq <b>euro (uno/01)</b>	m	1,01
Nr. 33 ART.25	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: - sezione 1.5 mmq <b>euro (uno/04)</b>	m	1,04
Nr. 34 ART.26	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: - sezione 2.5 mmq <b>euro (uno/40)</b>	m	1,40
Nr. 35 ART.27	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: - sezione 4 mmq <b>euro (due/01)</b>	m	2,01
Nr. 36 ART.28	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: - sezione 6 mmq <b>euro (due/70)</b>	m	2,70
Nr. 37 ART.29	Videocitofono interno, per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico installato a parete, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: schermo a colori 4" <b>euro (trecentotredici/50)</b>	cadauno	313,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 ART.30	Alimentatore per monitor ingresso 230 V c.a., con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa: per più monitor uscita 24 V c.c. potenza nominale 24 VA <b>euro (centotrentaotto/95)</b>	cadauno	138,95
Nr. 39 ART.31	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati tipo da incasso serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL <b>euro (dieci/35)</b>	cadauno	10,35
Nr. 40 ART.32	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V bipolare 16 A, serie componibile <b>euro (sedici/00)</b>	cadauno	16,00
Nr. 41 ART.33	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V tipo da incasso unipolare 16 A, serie componibile <b>euro (nove/25)</b>	cadauno	9,25
Nr. 42 ART.34	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati tipo da incasso serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bypass <b>euro (otto/55)</b>	cadauno	8,55
Nr. 43 ART.35	Alimentatore tensione nominale di alimentazione trifase 400 ÷ 500 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tensione in uscita, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, led di segnalazione presenza tensione e tensione troppo bassa, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN 35 con grado di protezione IP 20, potenza nominale di uscita:480 W <b>euro (trecentonove/50)</b>	cadauno	309,50
Nr. 44 ART.36	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.:potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a. <b>euro (sessantanove/95)</b>	cadauno	69,95
Nr. 45 ART.37	Modulo automatico differenziale bipolare classe A 0,03 <b>euro (centoundici/00)</b>	cadauno	111,00
Nr. 46 ART.38	Modulo automatico differenziale tripolare classe A 0,03 <b>euro (centoottantauno/50)</b>	cadauno	181,50
Nr. 47 ART.39	Modulo automatico differenziale bipolare classe AC 0,03 <b>euro (settantasette/60)</b>	cadauno	77,60
Nr. 48 ART.40	Modulo automatico differenziale tripolare classe AC 0,03 <b>euro (centoquaranta/10)</b>	cadauno	140,10
Nr. 49 ART.41	Interruttore automatico magnetotermico bipolare 10 ÷ 32 A <b>euro (cinquantaotto/80)</b>	cadauno	58,80
Nr. 50 ART.42	Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare 10 ÷ 32 A <b>euro (centosedici/40)</b>	cadauno	116,40
Nr. 51 ART.43	Armadio antincendio realizzato in lamiera di acciaio verniciata per installazione a parete fissaggio mediante ganci metallici, dimensioni 800 x 500 x 300 mm, con sportello vetrato e serratura a chiave completa della seguente dotazione: numero un elmetto, numero due paia di guanti in cuoio, numero due paia di guanti del tipo atermico, una pi-cozzina, una torcia ricaricabile, una semimaschera con filtro polivalente, una cassetta di pronto soccorso <b>euro (trecentosessantauno/50)</b>	cadauno	361,50
Nr. 52 ART.44b	MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO - Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, aspirazione fanghiglia e smaltimento alle discariche autorizzate, compreso il lavaggio. <b>euro (centotrenta/00)</b>	cadauno	130,00
Nr. 53 ART.M01	Manodopera per operaio edile qualificato <b>euro (trentauno/57)</b>	h	31,57
Nr. 54 ART.M02	Manodopera per operaio edile comune <b>euro (ventiotto/53)</b>	h	28,53
Nr. 55 ART.M03	Manodopera per operaio impiantistico qualificato <b>euro (ventiotto/58)</b>	h	28,58
Nr. 56 ART.M04	Manodopera per operaio impiantistico comune <b>euro (ventisette/39)</b>	h	27,39
	Parma, 12/12/2014  <b>Il Tecnico</b> Geom. Marco Ferrari		